

Title (en)

Intake duct system for a combustion engine

Title (de)

Luftansaugkanalsystem für Brennkraftmaschinen

Title (fr)

Système de conduits d'admission pour moteur à combustion

Publication

**EP 1085197 A2 20010321 (DE)**

Application

**EP 00118592 A 20000828**

Priority

DE 19944623 A 19990917

Abstract (en)

The system (1) has a partition section (2) to divide each individual suction channel (3) that guides air to each engine cylinder into two individual channels (4,5), where a rotating flap (6) can close one of the two channels. The partition section is formed as an insert piece (7), which is inserted in an insert shaft (8) at the system and a connection flange (9) for the cylinder head of the engine.

Abstract (de)

Luftansaugkanalsystem (1) für Brennkraftmaschinen mit einem Aufteilungsabschnitt (2) eines zu jedem einzelnen Zylinder der Brennkraftmaschine führenden Einzelansaugkanals (3) in zwei Einzelkanäle (4, 5), von denen einer durch eine Drallklappe (6) abgeschlossen werden kann, wobei der Aufteilungsabschnitt (2) als Einsatzstück (7) ausgebildet ist, das in einen Einsatzschacht (8) am Luftansaugkanalsystem (1) eingesetzt ist und einen Anschlußflansch (9) zum Zylinderkopf der Brennkraftmaschine hin bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

**F02M 35/108**

IPC 8 full level

**F02D 9/10** (2006.01); **F02M 35/108** (2006.01); **F02B 31/08** (2006.01); **F02M 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F02D 9/109** (2013.01 - EP); **F02M 35/10085** (2013.01 - EP US); **F02M 35/10255** (2013.01 - EP); **F02M 35/108** (2013.01 - EP US); **F02M 35/112** (2013.01 - EP US); **F02B 31/085** (2013.01 - EP); **Y02T 10/12** (2013.01 - EP)

Cited by

EP2148078A1; DE102004013309B4; EP1251253A3; CN112796911A; EP1988264A1; EP2148060A1; US6823838B2; US7856957B2; US7886713B2; US9617956B2; WO2016110524A1; EP2785999B1; EP2785999B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 1085197 A2 20010321**; **EP 1085197 A3 20011219**; **EP 1085197 B1 20021009**; DE 19944623 A1 20010322; DE 50000617 D1 20021114; ES 2182750 T3 20030316

DOCDB simple family (application)

**EP 00118592 A 20000828**; DE 19944623 A 19990917; DE 50000617 T 20000828; ES 00118592 T 20000828